

LOS ECOSISTEMAS

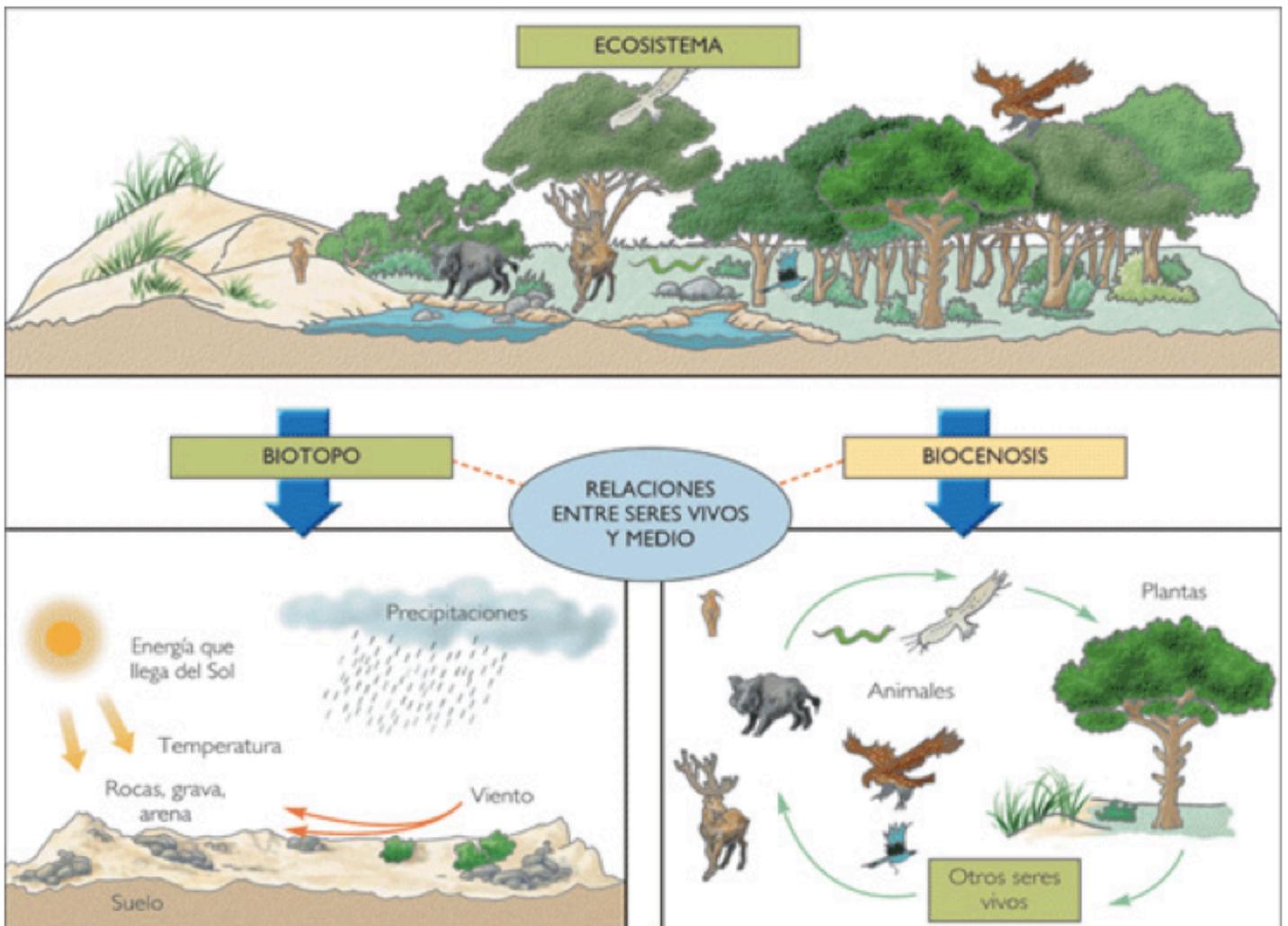


¿Qué vamos a aprender?

- ¿Qué es un ecosistema?
- Tipos de ecosistemas (acuáticos y terrestres)
- ¿Qué es una población? ¿Y una comunidad?
- Relaciones alimentarias de un ecosistema
- Adaptación de los seres vivos al ecosistema
- Cambios de los ecosistemas por las personas
- Espacios protegidos en la Comunidad Valenciana

¿Qué es un ecosistema?

Un **ecosistema** está formado por los seres vivos que viven en un lugar (biocenosis), las condiciones físicas del lugar (biotopo) y las relaciones entre ellos.



Biotopo: Condiciones físicas del ecosistema

Biocenosis: Seres vivos de un ecosistema.

Tipos de ecosistemas

Ecosistemas Acuáticos: Biotopo cubierto de agua. Ríos, Lagos y Mares o Océanos.

Ecosistemas Terrestres: Biotopo no cubierto por agua. Selvas, Desiertos, Bosques, Matorrales.

Ecosistemas Mixtos: Zona de encuentro entre la tierra y el agua. (Las playas, Marismas,..)



¿Qué es una población?

En un ecosistema una **Población** es el conjunto de seres vivos de la misma especie que viven en él.



¿Qué es una comunidad?

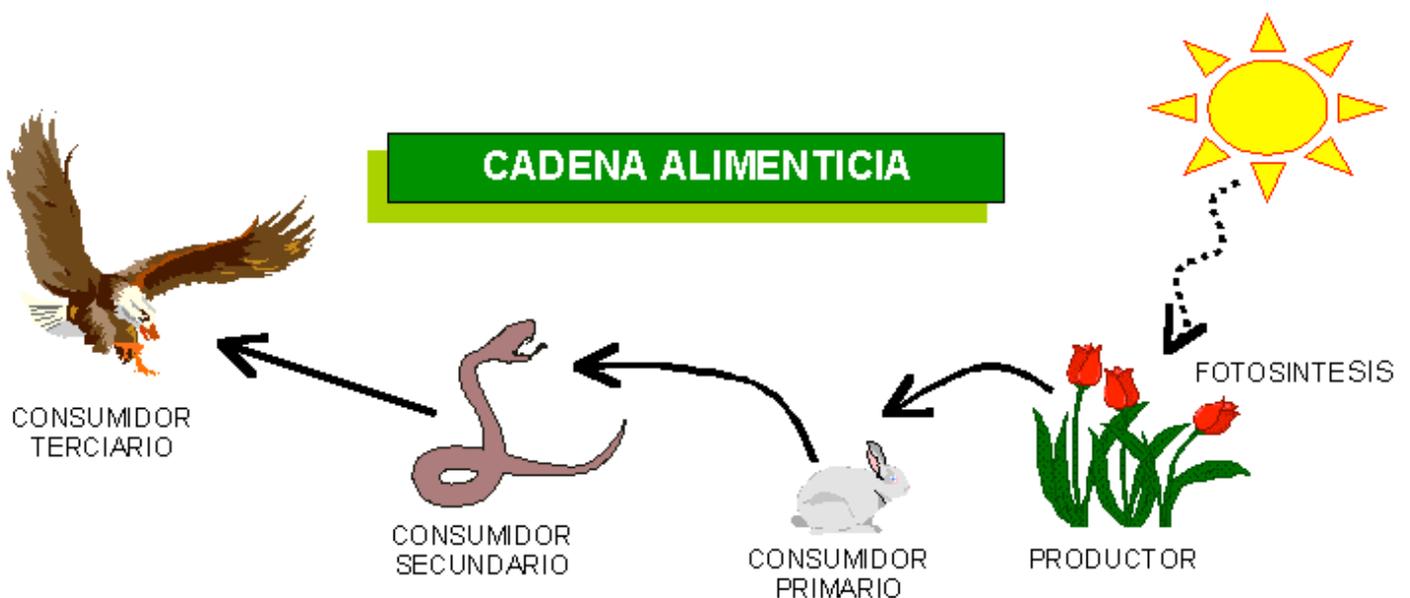
En un ecosistema una **Comunidad** es el conjunto de todas las Poblaciones que viven en un ecosistema.



Relaciones alimentarias del ecosistema

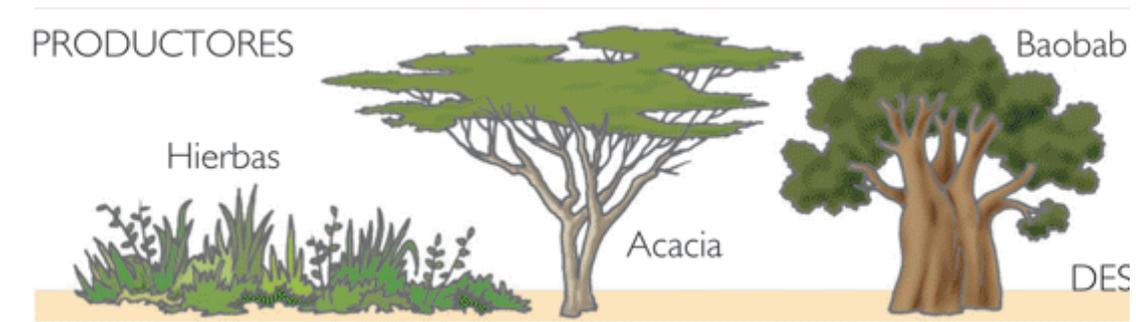
Según el tipo de relación que establecen para conseguir los nutrientes, los seres del ecosistema se clasifican en tres grupos o niveles: **productores, consumidores y descomponedores.**

Una **cadena alimenticia** es la representación de la relación de nutrición que existe en un ecosistema.



Relaciones alimentarias del ecosistema

Productores: Son los seres vivos que transforman su propio alimento. Es decir, su nutrición es autótrofa.



Consumidores: Se alimentan otros seres vivos. Pueden ser:

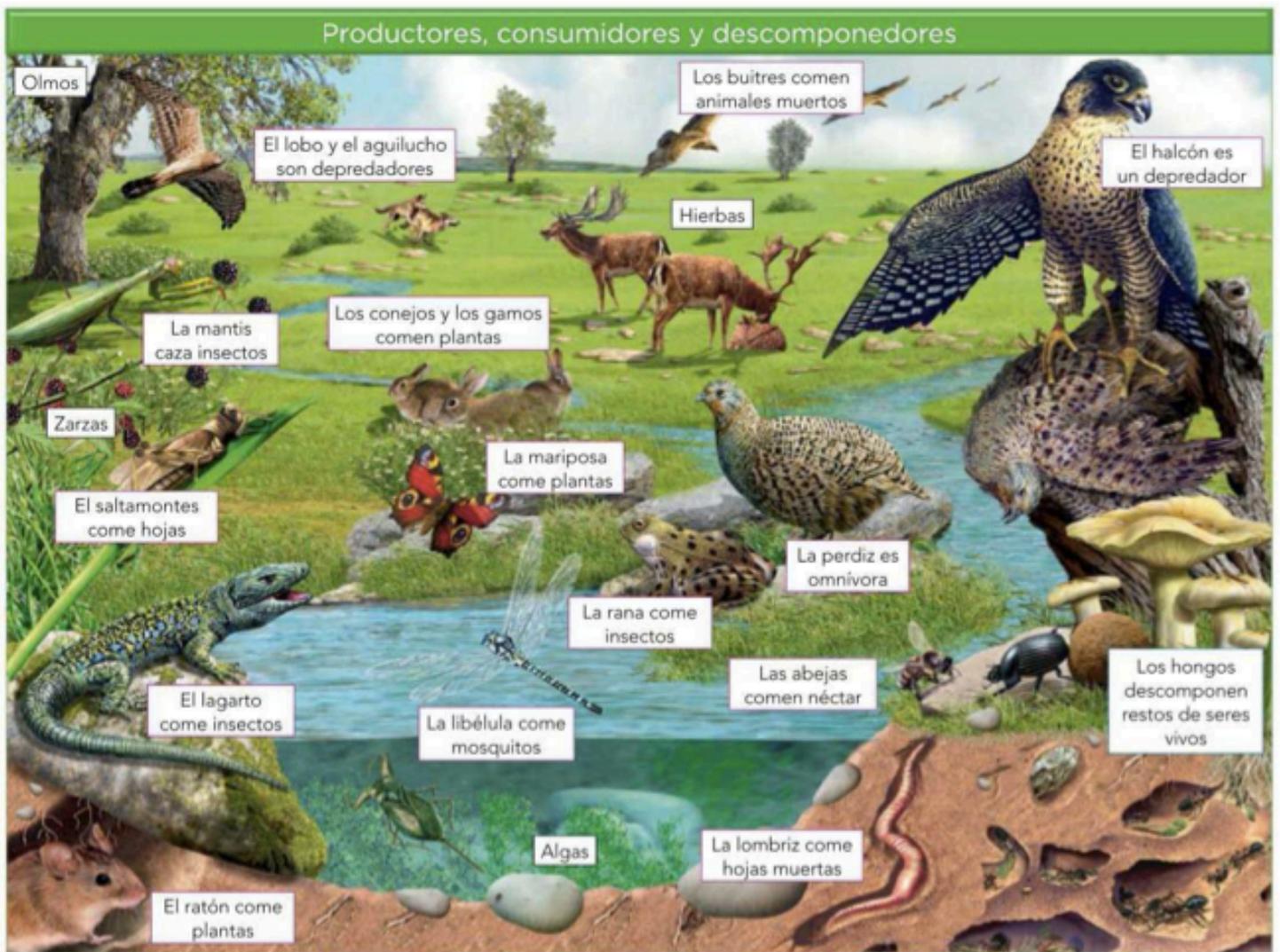
- **Carnívoros:** Se alimentan de otros animales
- **Hervívoros:** Se alimentan de plantas.
- **Omnívoros:** Se alimentan tanto de animales como de plantas



Descomponedores: Obtienen alimentos de descomponer otros seres vivos.



Relaciones alimentarias del ecosistema



Adaptación de los seres vivos en el ecosistema

Los seres vivos se adaptan al ecosistema en el que viven. Tipos:

Adaptaciones Anatómicas: Es la adaptación de los órganos del cuerpo de los seres vivos al ecosistema donde viven. Por ejemplo:

-Las espinas de las plantas para que no se las coman.



-Los dientes de los carnívoros, como los colmillos.



-El pelo de los animales para proteger del frío.



Adaptaciones funcionales: Son las características del comportamiento o funcionamiento de un ser vivo que le ayudan a sobrevivir en el ecosistema



Cambios de los ecosistemas por las personas

Las personas **alteramos los ecosistemas** de diferentes maneras:

- Sobreexplotamos los recursos naturales.
- Ocupamos, alteramos y contaminamos territorios.
- Repartimos mal los recursos.

Estos son los **recursos naturales** que usamos las personas:



Espacios protegidos

Comunidad Valenciana

Para evitar que las personas sigamos destruyendo los ecosistemas es necesario crear “Espacios protegidos”.

Los Espacios naturales protegidos son aquellos lugares que no está permitido alterar. Por ejemplo:

LA ALBUFERA (VALENCIA)



EL MONTGÓ (ALICANTE)



ILLES COLUMBRETES (CASTELLÓN)



HOCES DEL CABRIEL (VALENCIA)

